

Лесное хозяйство  
и куренные операции в  
лесных дачах, приписанные  
к металлургическим трестам  
Урала, на 1923-1924 операционный  
год.

Екатеринбург.

1924.







338/ С11,  
150/4

20  
207-58 г. г.

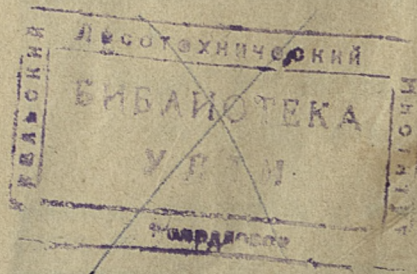
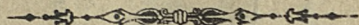
# ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

— И —

куренные операции в лесных дачах,

приписанных к металлургическим трестам Урала.

*На 1923-24 операционный год.*



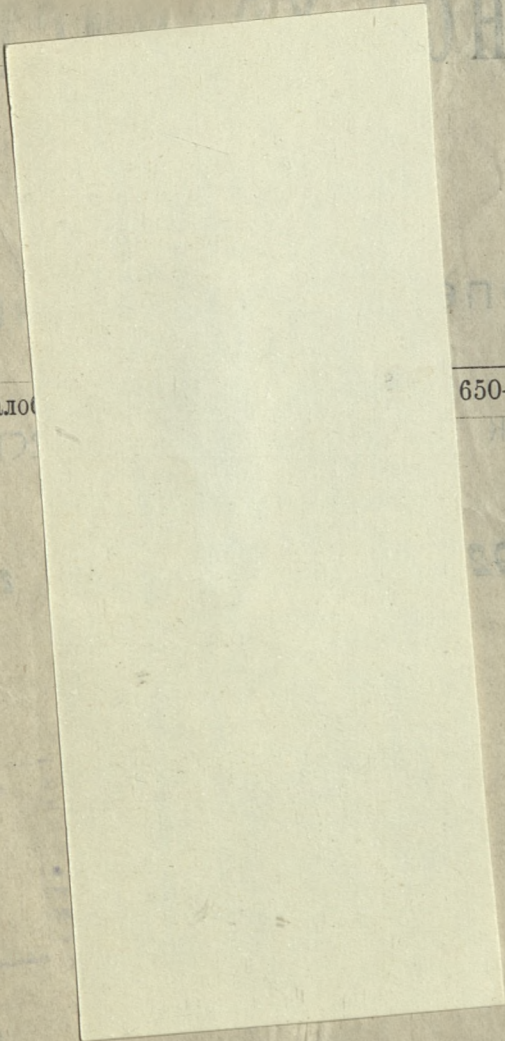
ЕКАТЕРИНБУРГ.

Тип.-лит. им. Емшанова У. П. П. П. Пермск. ж. д.  
1924.

146627



к.д



Уралос

650—1924 г.

Печатно-полиграфический завод  
1924



# Лесное хозяйство и куренные операции в лесных дачах, приписанных к металлургическим трестам Урала.

На 1923-24 операционный год.

## А. Лесной фонд.

В целях создания устойчивой сырьевой топливно-древесной базы для металлургической промышленности Урала договором между ВСНХ и НКЗ от 31/III-23 г. к Уральским горным заводам приписано из обще-государственного лесного фонда 58 лесничеств с общей площадью в 5.231.890 десят., что составляет 16% от общей эксплуатируемой площади лесов Уральской области. Кроме того, в ведении Южно-Уральского треста находятся пять лесничеств Башпреспублики общей площадью 413.126 десятин, передача которых еще не оформлена договором.

По роду бывшего владения, приписанный к заводам лесной фонд состоит в большей своей части из лесов бывших частных владельцев (Строгановых, Голицыных, Шуваловых, Балашевых и проч.)—2 977 082 десятины (57%) и в меньшей части из лесных дач бывших посессионных округов—722.322 десятины (13,8%), б горнозаводских—614.140 десятины (11,7%), и б. казенных М. З. и Г. И.—918.346 десятины (17,5%).

Леса разбиты на шесть отдельных округов по числу уральских металлургических трестов, причем, определившиеся приписанными к ним лесными дачами, границы трестов приурочены и к административным границам принятых в области округов. Таким образом Надеждинскому комбинату отведено—1.465.349 дес., Пермскому тресту—726.095 дес., Средне-Уральскому—1.149.452 дес., Екатеринбургскому тресту—710.889 дес., Уралмеди—57.931 дес. и Южно-Уральскому тресту—1.535.300 дес. (в том числе 413.126 дес. из Башпреспублики).

Распределение лесов по округам, трестам и лесничествам показано в прилагаемой к записке особой схематической карте.

Отдельно по категориям лесной фонд распределяется следующим образом:

Л Е С Н А Я П Л О Щ А Д Ь:			Угодия	Неудобные земли	Всего
Покрытая лесом	Непокрытая лесом	Итого			
В д е с я т и н а х					
3 668.748	540.709	4.209.457	376.166	646 267	5 231.890
70%	10%	80%	7%	13%	100%

Собранные анкетным путем при приемке лесов примерные ориентировочные данные о качественном составе насаждений переданного фонда дают такую структуру его:

Хвойных насаждений					Лиственных насаждений				
Молодняка	Среднего возраста	Спелого	Перестойного	Итого	Молодняка	Среднего возраста	Спелого	Перестойного	Итого
В д е с я т и н а х									
301301	594114	838809	616991	2351215	462.842	418545	235111	201035	1.317.533
13%	26%	36%	25%	100%	35%	32%	18%	15%	100%



Как видно из таблицы хвойные насаждения преобладают в лесном фонде (65%) и по классам возрастов они состоят в значительной части (свыше 60%) из спелых и перестойных насаждений. Лиственные распределяются по классам возрастов более равномерно.

Хвойные леса сосредоточиваются преимущественно в северной части Урала—в Надеждинском комбинате, Пермском и частью в Средне-Уральском трестах, смешанные хвойно-лиственные господствуют в средней полосе Урала—в Средне-Уральском и Екатеринбургском трестах и на юге—в Южно-Уральском тресте залегают большей частью лиственные насаждения.

На севере горнозаводского Урала—в районах Надеждинского комбината и Пермского треста, там, где почти единственными потребителями древесины являются металлургические заводы,—скопилось колоссальное количество спелой и перестойной древесины. Достаточно указать, что в одном только Надеждинском комбинате количество наличной спелой и перестойной хвойной древесины превышает 539658 десятин с запасом 19.189.740 к. с. Таким образом, потребность заводов этих районов обеспечена в неограниченном количестве древесиной и перед комбинатом встает задача о необходимости использования этих запасов древесины на сторону.

В Среднем Урале леса вокруг заводов на расстоянии 15—20 верст, а равно по линиям железных дорог и сплавающим рекам вырублены, вследствие чего заводы в настоящее время уже испытывают недостаток спелого леса в приграничном лесном фонде. Средне-Уральский трест, за исключением запасов северных дач (Ниже-Туринской и Кыртымской)—совершенно не имеет остатков, поэтому при увеличении программы треста неминуемо встанет вопрос о дальнейшей приписке к нему дач (Серебрянской и Илимской).

Екатеринбургский трест, за недостатком спелых насаждений в приграничных к нему лесных дачах, вынужден до 30% своей потребности покрывать из дач общегосударственного фонда.

На Южном Урале насаждения, за исключением отдаленных массивов и лесных урочищ, недоступных для эксплуатации (горные кряжи), еще более истощены рубками и только значительная площадь приписанных к тресту лесов, при условии дальних расстояний гужевых перевозок, дает возможность удовлетворить современную потребность заводов в древесном топливе. В ближайшем же будущем, при развитии заводского производства, перед Южно-Уральским трестом неизбежно встанет необходимость механизации транспорта или перехода, в значительной части, на минеральное топливо.

Установленное приемно-сдаточными комиссиями ежегодное пользование из дач, большей частью, в размере нормальной лесосеки, при оборотах рубки в хвойных насаждениях—100—120 лет, лиственных—60—80 лет, выражается площадью ежегодной рубки в 45.325 десятин с запасом 1.219.888 куб. саж. древесины. Доступный для эксплуатации годичный прирост из приписного фонда определяется не свыше 1.000.000 куб. саж., тогда как средняя плановая годичная потребность металлургической промышленности (800.000 куб. саж.) вместе с обязательными отпусками местному населению (250.000 куб. саж.) и госпотребителям (50.000 куб. саж.) составляет 1 100 000 куб. саж.

Таким образом, следует отметить, что приписанный к металлургическим заводам Урала лесной фонд, является по размеру годичного отпуска недостаточным, благодаря чему в ближайшем же будущем при развитии металлургического производства по пятилетнему перспективному плану явится необходимость его увеличения.

### *Б. Лесохозяйственные работы.*

30-го сентября 1923 г. закончились работы по передаче лесов Уральским металлургическим трестам и, с началом настоящего операционного года, приписанные дачи фактически перешли из НКЗ в ведение ВСНХ. Договором от 31-го марта 1923 г. на ВСНХ, в лице его Областного органа на Урале и подведомственные ему металлургические тресты, возлагается одновременно с приграничением к заводам дач и ведение всего лесного хозяйства в них. Лесное хозяйство, как и все другие отрасли народного хозяйства СССР, за время мировой и гражданской войны не избежало разрухи, и потому в настоящее время требует целого ряда мероприятий для своего восстановления.

На основании обзора фактического положения лесного хозяйства на местах при приемке лесов, в приписанном фонде составлен ориентировочный на трехлетие (1924—1926 г.г.) план мероприятий по лесному хозяйству.

В осуществление этого перспективного плана в приписанных лесных дачах, на 1923—24 операц. г. отдельно по всем металлургическим трестам намечен план главнейших лесохозяйственных



работ (см. отдельную таблицу № 1 Л). Этим планом предусматриваются основные лесохозяйственные работы, сводящиеся в общем к лесоустройству, лесным работам и строительно-ремонтным операциям.

1. Лесоустройство и работы по ревизии лесоустройства предложены к проведению в течение 10 летнего периода с тем, чтобы в этот срок весь лесной фонд был устроен. На севере Урала в первую очередь включены в план лесоустроительных работ те лесные массивы, которые представляют наибольший интерес в смысле установления новых районов лесозаготовок для наиболее полной и рациональной возможности использования скопившихся запасов древесины. В Среднем и Южном Урале в план лесоустройства включены наиболее ценные по составу и расстроенные рубками лесные дачи.

Всего предполагено к лесоустройству по III-му разряду—319 392 дес., по IV-му—122 135 дес. и ревизии лесоустройства—250.072 дес. Работы на 1923—24 год проектированы в следующих лесничествах и дачах: в Вагранском отводе, Лялинской даче, южной, доступной для эксплуатации, части Пашийского лесничества, а также в Верхне-Салдинском, Нижне-Тагильском, Верхне-Тагильском, Билимбаевском и Саткинском лесничествах. Расход на десятину устраиваемой площади определяется в среднем по III-му разряду 42,4 коп., по IV-му разряду—23,8 коп. и по ревизии лесоустройства IV разр. 11,6 коп. Кроме того, в Надеждинском комбинате, по сплавным артериям, намечено беглое обследование спелых массивов для выявления возможности эксплуатации новых районов в ближайшие годы.

2. Лесные работы, предусмотренные планом, разбиваются на несколько групп. Важнейшей группой являются работы по борьбе с пожарами, представляющими главный бич хвойных насаждений Урала. Проектированы следующие работы: очистка захламленных лесосек на площади 52043 дес., постройка пожарных вышек, соединение вышек и кордонов телефонами на длину линии в 410 верст, организация по районам административных мер борьбы с пожарами, проектирован значительный расход на содержание особой сезонной стражи—огневщиков и проч. По лесокультурным работам намечены: уход за насаждениями на площади 785 дес., восстановление естественному возобновлению—755 дес., подготовка питомников и сбор семян. По лесомелиоративным работам намечена расчистка и подготовка к сплаву речек общим протяжением в 938 верст. Кроме того, в план лесных работ вошли работы по отводу текущей лесосеки 44799 десятин, при чем в предстоящем году проектируются одновременно с отводом лесосек и работы по предварительной оценке насаждений, вошедших в лесосечный фонд.

3. Строительные работы проектированы по постройке и ремонту 215 домов, кордонов и барачков; кроме того, предполаген ремонт лесовозных гужевых дорог и мостов всего на протяжении 1430 верст.

Общий расход по смете на ведение лесного хозяйства на 1923—24 г. намечается в 1099686 червонных рублей с нижеуказанным распределением этой суммы.

Лесоуправ- ление	Лесоустрой- ство	Лесные работы	Ремонтные работы	ВСЕГО		
В	Р	У	Б	Л	Я	Х
507397	185956	258664	147669	1099686		

При отнесении 92978 руб.—половины расходов по лесоустройству (по п. 6 вышеуказанного договора) на счет НКЗ—фактическая цифра расходов на ведение лесного хозяйства в приписанном фонде определяется в 1006708 руб. Расход на ведение лесного хозяйства, как накладной расход на загостовляемую металлургической промышленностью древесину (682386 к/с.), выразится в 1 р. 47 к. на куб. саж.

### *В Куренные операции.*

Естественные условия Урала по ведению куренных операций являются весьма тяжелыми. Рубка леса производится в суровых условиях северного климата с коротким полевым периодом, в безлюдных местах, среди болот и гор. Большую часть рабочей силы и хлеба-фуража приходится



на места рубки доставлять со стороны из очень отдаленных мест. При разбросанности лесосек в горной местности гужевые перевозки также очень тяжелы. Сплав ненадежен, ибо в большей части районов ведется в весеннее половодье по горным, мелким, с извилистым руслом, речкам при быстроспадающих водах. Наконец, широкий масштаб и разнохарактерность Уральских куренных операций, производимых при том исключительно хозяйственным способом, с постоянными срочными сезонными работами,—создают затруднительные условия и по организации лесозаготовительного аппарата. Достаточно указать, что в сезон рубок и перевозок на общей площади куреней в 300 квадратных верст, разбросанных по всей территории приписанного лесного фонда, ежедневно обращается в среднем минимум 15000 рубщиков и 30000 подвод.

Однако, в истекшем 1922—23 операционном году эти тяжелые условия лесозаготовительных работ металлургическими трестами Урала были преодолены и производственная программа выполнена почти полностью, что видно из следующих цифр:

	Дрова куб. саж.		Древесный уголь коробов	
	Нарублено	Вывезено	Выжжено	Перевезен
Количество . . . . .	539657	518577	583017	491339
% от годового задания . . . . .	92%	107%	97%	118%

Примечание: Объем коры принят в 5,53 куб. аш.

Как результат всех куренных операций прошлого года, за удовлетворением заводской потребности в топливе в истекшем операционном году, — на 1-е октября 1923 г. Уральская металлургическая промышленность имела следующее наличие древесного топлива:

	Дров в куб. саж.	Древ. уголь в коробах
На площадях предприятий . . . . .	81617	166829
В лесосеках . . . . .	623393	—
При углевыжигательных печах . . . . .	124674	459957
При станциях ж. д. . . . .	24415	31261
На берегах рек . . . . .	12044	—
На разных складах . . . . .	24776	11364
Итого . . . . .	890949	669411

Потребность металлургической промышленности в топливе на 1923—24 операционный год установлена:

Дров куб. саж.		Древ. угля коробов
На заводское действие	На углежжение	
248335	319772	931522



В связи с определившимся наличием и потребностью в топливе установлен общий план лесокуренных операций на 1923—24 операционный год (см. отдельную таблицу № 2Л). Принятый план несколько отстает по заготовке дров (682386 куб. саж.) от пятилетнего перспективного плана (800000 куб. саж.), при чем сокращение заготовки сырья—дров на 22% вызывается финансовыми затруднениями трестов, в связи с общей депрессией рынка. По сравнению с заданием прошлого года (584967 куб. саж.) заготовка дров увеличилась на 17%. Остальные операции сокращению не подверглись.

В итоговых цифрах по категориям работ куренные операции на 1923—24 год сводятся к следующему:

Категория топлива	Заготовка	ПЕРЕВОЗКА		Сплав
		Гужем	Жел. дор.	
Дрова в куб. саж. . . . .	682386	644188	96598	237827
Древ. уголь в коробах . . . . .	1021934	910997	426885	—

Выполнение намеченного плана обеспечит на 1923—24 год металлургическую промышленность таким образом:

Категория топлива	Наличие на площ. предприятий на 1-ое октября 1923 г.	Доставка к предприятию в 1923/24 операцион. году	Расход в течение 1923/24 операцион. года	Остаток на площадях предприятий на 1-ое октября 1924 г.
Дров куб. саж. . . . .	81617	300281	248335	133233
Древесного угля коробов	166829	1080560	931522	315867

Переходя к изложению условий выполнения производственной программы лесозаготовок, следует остановиться на отдельных ее операциях.

1. Лесорубочные операции на Урале приурочиваются к осеннему (половина сентября, октябрь и ноябрь месяцы) и весеннему (апрель, май, половина июня) сезонам, с лесорубочным периодом продолжительностью в 100—120 рабочих дней. По общей программе годового задания на рубку дров в 682386 куб. саж., в среднем в сезон рубок ежедневно должно рубиться около 5660 куб. саж. При средней норме в  $\frac{1}{3}$  куба на поденщину—указанная программа по рубке дров ежедневно задолжит до 17000 рубщиков. Около 11000 рубщиков вербуются трестами со стороны: из области Коми для Богословского района (зыряне), из Вятской и Казанской губерний для Пермского района и Среднего Урала, из Уфимской и Казанской губерний для Южурала. Около 6000 рубщиков используется из местного населения Средне-Уральским, Южно-Уральским и Екатеринбургским трестами. Последний трест, как расположенный в населенной местности, для своих работ использует исключительно местное население.

Работы по рубке дров оплачиваются сдельно, при чем рубщики сами организовываются во временные небольшие партии-артели или работают семьями-парами. Сдельная плата за рубку 1 куб. саж. в среднем колеблется от 2 р. 60 к. до 3 р. 50 к., что определяет поденный заработок дроворуба в 90-120 коп.

2. Углевыхигательные операции предусмотрены на 1923—24 год в размере 1021934 коробов. Древесный уголь выжигается почти исключительно печным способом; кучное углежжение предусмотрено в незначительных размерах по Южно-Уральскому и Уральскому медному трестам для перегливания старых запасов дров в отдаленных куренях. Для выполнения указанного задания в



настоящее время в действии находятся всего 2122 печи, в том числе в Надеждинском комбинате 620, в Пермском тресте—350, в Средне-Уральском—300, в Екатеринбургском—425, в Уральском медном—27 и в Южно-Уральском тресте—400 печей.

Основной системой действующих на Урале печей является печь Шварца, емкостью в 5-8 кубов дров и ежегодным средним оборотом от 500 до 600 коробов угля. В отношении непрерывно действующих углевыжигательных печей в программу работ 1923—24 года по Южно-Уральскому тресту введены работы по восстановлению близ Златоуста печи Клячина под руководством автора проекта печи и в Екатеринбургском тресте восстановление Бессеневской печи в Каслинском лесничестве. Кроме того, в Екатеринбургском тресте принята несколько видоизмененная Ф. П. Сухановым система Шварцовских печей и самой техники переугливания. Надеждинский комбинат имеет центральное углежжение при Надеждинском заводе, выполняющее 89% (235825 кор.) общего годового задания треста. В других трестах углевыжигательные печи разбросаны большей частью группами по лесничествам.

Наряду с количественными заданиями по выжугу угля в производственной программе 1923—24 года трестами намечено качественное улучшение углевыжигательного производства. На этой стороне процесса будет сосредоточено все внимание руководителей куренными операциями, при чем будет проведен ряд хозяйственных мероприятий, обуславливающих качественную производительность как-то: переход с объемной единицы учета на весовую, строгий учет дров и угля по породам, широкое применение анализа угля, пускаемого в производство, премирование всего персонала, работающего на углежжении за качество угля, и др.

3. План перевозок предусматривает перевозки топлива гужем и железными дорогами, при чем итоговые по всем металлургическим трестам цифры таковы: гужем будет перевезено дров 644.188 кубов, угля—910.997 кор., по железной дороге дров 96.598 кубов и угля—426.885 коробов. Сезон гужевых перевозок приурочивается почти исключительно к санному пути с 15 декабря по 15-ое апреля—четыре месяца, продолжительностью примерно 100 рабочих дней. Таким образом, общее количество подвоз, ежедневно обращающихся в сезон перевозок дров и угля, при средних расстояниях возки для дров 6—8 вер. и угля 15 верст—должно быть не менее 30 000. В северных районах (Надеждинский комбинат, Пермский трест) перевозки ведутся на 85% возчиками со стороны, вербуемыми из б. Верхотурского, Кунгурского, Ирбитского уездов. Районы Среднего и Южного Урала на 75% обходятся своими местными возчиками. Гужевые перевозки производятся большей частью при сдельной оплате с куба и короба, при чем платы определяются в среднем для дров за кубо-версту около 70 коп. и для угля за коробовую версту—10 коп. Средний заработок возчика колеблется от 1 р. 40 к. до 1 р. 60 к.

Железнодорожные перевозки предположены в следующих цифрах: по линии НКПС—дров 41.432 куба и угля—129.688 коробов и по железнодорожным линиям трестов: дров—55.166 кубов и угля 296197 коробов. Вследствие ненормально высоких железнодорожных тарифов на перевозку древесного топлива по линиям НКПС—программа этого года перевозок сокращена до минимума.

4. Сплавные операции на 1923—24 операционный год намечены в размере всего 237.827 кубов дров. Наибольшее задание по сплаву назначено в Южно-Уральском тресте—71.800 кубов. За ним следуют Пермский трест—64.527 кубов, Надеждинский комбинат—50.000 кубов, Екатеринбургский трест—45.500 кубов и Средне-Уральский трест—6000 кубов. На прилагаемой карте показаны главнейшие водные артерии, по которым проводится сплав.

В Надеждинском комбинате сплав дров идет моём по рекам Колонге, Атюсу, Шарпу, Варрану, впадающим в р. Сосьву, далее по Сосьве до устья реки Каквы, где центральной запанью дрова задерживаются, затем выгружаются на берег элеваторами и по специальной жел. дор. ветке подаются за 18 верст на центральные углевыжигательные печи при Надеждинском заводе. Кроме того, Надеждинский комбинат получает дрова непосредственно к Надеждинскому заводу по р. Какве с ее притоками. Общее протяжение сплава по системе р. Сосьвы свыше 250 верст. Реки этой системы вскрываются не ранее 15 мая.

Пермский трест ведет сплав моём по системе рек, впадающих в Чусовую,—для обеспечения Уральской группы заводов и особыми плотами по р. Каме с притоками—для удовлетворения потребностей заводов Прикамской группы. Чусовской завод получает древесину непосредственно к заводу сплавом по р. р. Усьве, Вильве и Вижаю; в Лысьвенский завод дрова поступают непосредственно к заводу сплавом по р. Лысьве; к Теплогорскому заводу дрова доставляются сплавом по р. Койве и ее верховьях. Значительно сложнее проходит сплав для обеспечения



Пашийского завода. Вокруг завода на 20 верст леса вырублены, а сплавом непосредственно завод может брать только дрова с верховьев р. Вижая при малой пропускной способности этой реки. Поэтому сплавные операции этого района идут по р. Вильве в ее верховьях до Вильвенских печей, откуда за 28 верст по специальной ж. д. ветке топливо подается в Пашийский завод. Кроме того Пашийский завод получает дрова со среднего плеса Койвы до Кусье-Александровских печей, откуда уголь гужем за 18 верст идет до станции Пашия и по специальной ж. д. ветке подается в завод. Прикамские заводы Пермского треста—Чермозский получает дрова непосредственно в заводский пруд по реке Чермозу, а Нытвенский и Павловский заводы из Добрянского района сплавом по р. Каме и последующей гужевой перевозкой до них.

В Средне-Уральском тресте сплав незначительный молевой: по р. Тагилу в Н.-Тагильский заводский пруд и по р. Нейве в Алапаевский завод.

Екатеринбургский трест ведет значительные и очень разбросанные по территории треста сплавные операции. По р. Ревде гонятся дрова для Ревдинского завода, по р. Бардыму к Бардымским углевыжигательным печам для снабжения Н.-Сергинского завода, по р. Серге к Сергинской группе печей для В.-Сергинского завода, по р. Баской к Баским печам для Бисертского завода, по р. Уфе до печей Н.-Уфалейского и Артинского заводов. Кроме того, в неприписанных дачах ведется сплав по р. Шилиму и р. Исети. Реки в Среднем Урале вскрываются в первых числах мая.

Южно-Уральский трест имеет наивысшую нагрузку по сплаву, проводя его по 75, большей частью, мелким горным речкам, общим протяжением только основных артерий свыше 1000 верст. Весеннее половодье по горным речкам проходит бурно, длится очень короткий срок 8—15 дней, и потому в этой части Урала сплав весьма затруднителен и ненадежен. Сплав ведется молевой. Отдельно по районам сплав характеризуется таким образом: Златоустовский округ сплавляет дрова по р.р. Ай, Куса, Арша, Большая и Малая Сатка с рядом мелких речек—притоков. Симский округ получает дрова по р. р. Симу и Миньяру с притоками. Белорецкий округ проводит большую часть сплава по р.р. Тирлян, Катав, Уф, Юрюзань, Аша, Большой и Малой Инзер, Авзян с их многочисленными мелкими притоками и незначительную часть древесины сплавляет по р. Белой для Белорецкого завода. Реки вскрываются около половины апреля.

Средний по Уралу утон дров при сплаве колеблется от 6 до 10%.

Кроме дров и угля, металлургические тресты в пределах удовлетворения хозяйственной потребности заводов должны заготовить в 1923—24 году деловую древесину: бревен, шпал, крепи и прочих сортиментов, всего 38145 куб. саж. Задание на материальный лес, в связи с сокращенной строительной программой на 1923—24 год, невелико и составляет всего 5% от задания на дровяной лес. Отдельно по трестам задание на материальный лес распределяется таким образом: Надеждинский комбинат—7970 куб. саж., Пермский трест—9450 куб. саж., Средне-Уральский—6400 куб. саж., Екатеринбургский—7300 куб. саж., Уралмедь—1395 куб. саж. и Южно-Уральский—5630 куб. саж.

Подводя итог плановым работам по лесокуренным операциям на 1923—24 год, следует отметить, что приписка к заводам лесных дач и образование таким образом единого, замкнутого, подсобного к металлургической промышленности, хозяйства создало нормальные для Урала условия лесокуренных работ, при которых является достаточная уверенность в успешном проведении их в 1923—24 операционном году.



# План лесохозяйственных работ

в приписанном к Уральским горным заводам лесном фонде на 1923—24 операц. год.

ТРЕСТЫ	Лесоустроительн. работы				Л е с н ы е   р а б о т ы								Строительн.-ре- монтн. работы	
	Лесоустройство Площ. в десят.		Ревизия лесоустр площ. в десятин. IV разр.	Обследование но- вых эксплоатаци район. в дес.	Отвод лесосек в десят.	Очистка лесосек. ст поруб. чн. остатк. в дес.	Расчистка просек в верстах	Взрыхление почвы в десятинах	Уход за насажд. в десятинах	Расчистка сплавн рек в верст.	Устр. и ремонт пож. вышек. кол.	Проводка телефон сети в верст.	Постройка и ре- монт домов, бараков, корд. колюч.	Постройка и ре- монт дорог и мо- стов в верст.
	III разр	IV разр												
Южно-Уральский . . . . .	112821	—	—	—	13997	15867	250	655	360	150	4	125	54	440
Средне-Уральск. . . . .	125037	—	—	—	10656	18378	275	—	150	—	6	100	38	100
Екатеринб . . . . .	60212	—	—	—	6890	3340	125	100	250	—	8	108	33	71
Навешинск. комб. . . . .	—	—	250072	7500	6610	9335	742	—	—	488	11	—	20	469
Пермский . . . . .	—	122135	—	—	5746	4733	110	—	—	300	6	50	64	300
Уральский медный . . . . .	2 322	—	—	—	900	400	35	—	25	—	1	27	6	50
И Т О Г О . . . . .	319392	122135	250072	7500	44799	52043	1537	755	785	938	36	410	215	1430



П Л А Н

лесокуренных операций в приписанном лесном фонде по 6-ти металлургическим трестам на 1923—24 операционный год.

Наименование трестов	Потребность на 1923—24 операц. год			Наличие на 1-е октября 1923 года							Заготовка (рубля) в 19.3—24 опер. году	Г у ж е в а я п е р е в о з к а						Расход на угле- жжение	Перевозка по жел. дороге			С П Л А В			Расход с разных складов	Остаток на 1-е октября 1924 года							Примечание																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	Для предпр.	Для уг. ежж.	ВСЕГО	На площ. предпр.	В лес- секах	При угле- выж. печах	При стан- циях жел. дорог	На бере- гах рек	На разн. складах	ВСЕГО		К пред- прият.	К угле- выжиг. печам.	К станц. жел. до- рог	К слага- на берега рек	На раз- ные склады	ВСЕГО		Откуда	Куда	Колич	К предприят.	К угле- выжиг. печам	ВСЕГО		На площ. предпр	В лесо- секах	При угле- выжиг. печах	При ст. жел. дор.	На бере- гах рек	На разных складах	ВСЕГО																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Надеждинский комб.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

Дрова в кубич. саж., древесный уголь в коробах.

НС











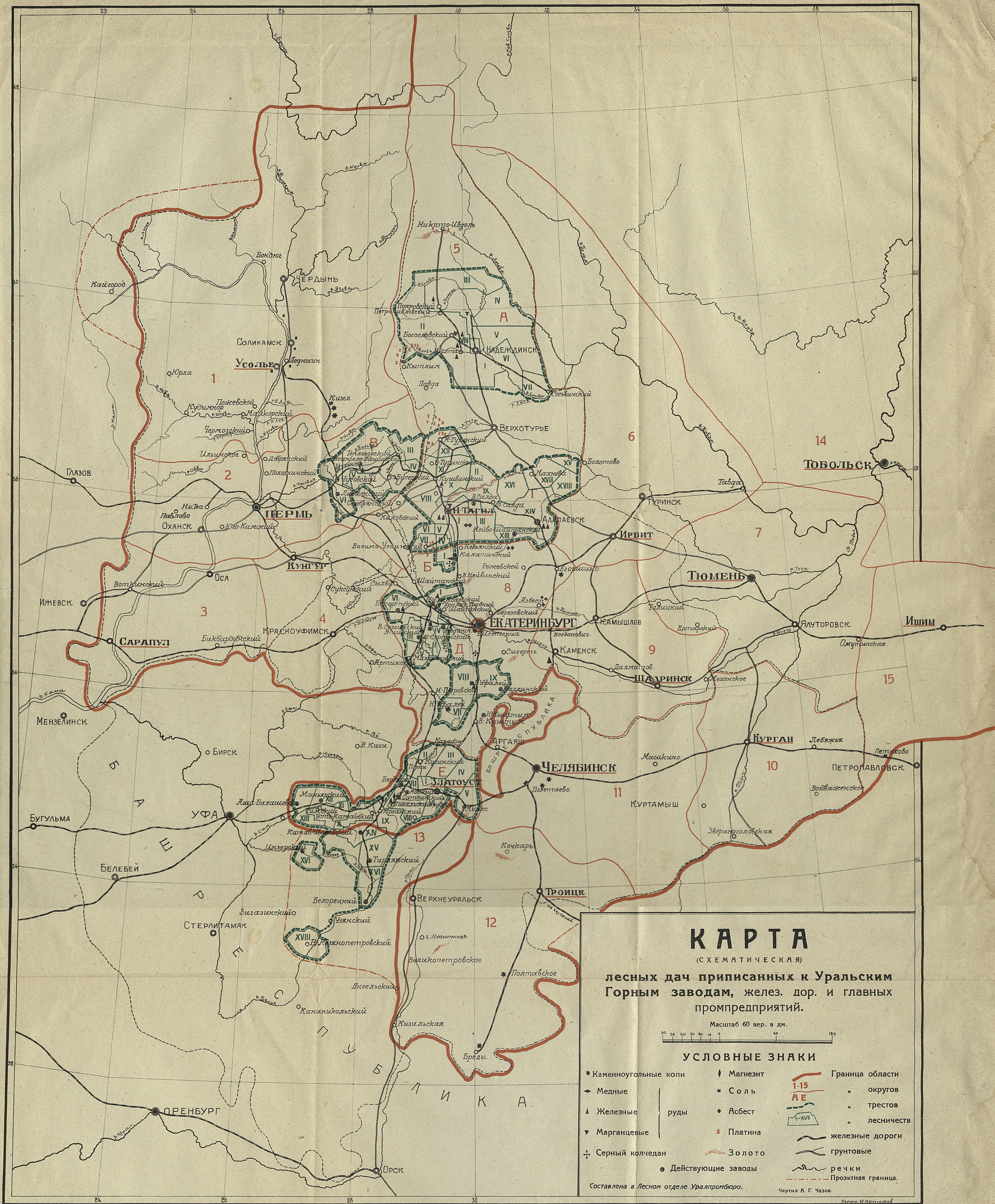
НАИМЕНОВАНИЕ ТРЕСТОВ	Потребность на 1923—24 опер. г.			Наличие на площад. пред-прият. на 1 октября 1923 г.	Предполагаемая доставка предприятиям в 1923—24 опер. г.				Предполаг. остаток на площад. пред-прият. на 1 октября 1924 г.	ПРИМЕЧАНИЕ
	Для предпр.	Для углежжен.	ВСЕГО		Гужем	По жел. дор.	Сплавом	ВСЕГО		
<b>Надеждинский комбинат</b>										
Дрова . . . . .	26954	66830	93284	2810	4850 <sup>1)</sup>	27230	2790	34870	10726	1) Из них от печей центр. угл.-жжен. 163875 кор.
Уголь . . . . .	271131	—	271131	2172	164757	120416	—	285173	16214	
<b>Пермский трест.</b>										
Дрова . . . . .	43509	45928 <sup>2)</sup>	89437	29173	7700	3000	36215	46915	32579	2) Из них на углежжен. на завод. площ. — 2630 куб
Уголь . . . . .	141794	—	141794	13956	103130	44304	—	147434	19596	
<b>Средне-Уральский трест.</b>										
Дрова . . . . .	50343	55960	106303	13629	23597 <sup>3)</sup>	27368	4000	54965	18251	3) Из них от станц. ж. д. — 947 куб. кроме того предприятиям поступит от печей — 2300 к. с. (без перевозки).
Уголь . . . . .	143390	—	143390	11475	33970	144421	—	178391	46476	
<b>Уральский медный трест.</b>										
Дрова . . . . .	10641	1425	12066	1319	10916 <sup>4)</sup>	1490	—	12406	3084	4) Из них печного — 1490 кор. кучного — 2620 "
Уголь . . . . .	4505	—	4505	1609	4110	—	—	4110	1214	
<b>Екатеринбургский трест.</b>										
Дрова . . . . .	56100	53331	109431	15000	50630	9920	20000	80550	39450	
Уголь . . . . .	151876	—	151876	64978	175000	—	—	175000	88102	
<b>Южно-Уральский трест.</b>										
Дрова . . . . .	60788	96798	157586	19636	35755	14820	20000	70575	29473	
Уголь . . . . .	218826	—	218826	72639	177115	113337	—	290452	144265	
<b>И Т О Г О:</b>										
Дрова . . . . .	248335	319772	568107	81617	133448	83828	83005	300281	133563 <sup>2 и 3)</sup>	
Уголь . . . . .	931522	—	931522	166829	658082	422478	—	1080560	315867	

Примечание. Дрова в кубич. саж, древесн. уголь в коробах.









### НАИМЕНОВАНИЕ ЛЕСНИЧЕСТВ

**А** Богословский  
I Надеждинское  
II Богословское  
III Петропавловское  
IV Марсятское  
V Филькинское  
VI Морозовское  
VII Сосьвинское  
VIII Туринское  
IX Усть-Катавское  
X Симское  
XI Миньярское  
XII Аша-Балашевское  
XIII Катав-Ивановское  
XIV Тирляновское  
XV Белорецкое  
XVI Инзерское  
XVII Авзяно-Петровское

**В** Пермский  
I Пашийское  
II Калино-Чусовское  
III Теплогорское  
IV Бисерское  
V Кузье-Александровск  
VI Лысьвенское  
VII Средне-Уральский  
I Н.-Тагильское  
II Н.-Салдинское  
III В.-Салдинское

IV В.-Шайтанское  
V Черноисточинское  
VI Галашинское  
VII В.-Уткинское  
VIII Баранчинское  
IX Лайское  
X Кушвинское  
XI В.-Туринское  
XII Н.-Туринское  
XIII Нейво-Шайтанское  
XIV Алапаевское

XV Кыртомское  
XVI Мугайское  
XVII Балакинское  
XVIII Черновское  
**Д** Гормет  
I Билимбаевское  
II В.-Сергинское  
III Н.-Сергинское  
IV Ревдинское  
V Михайловское  
VI Бисертское

VII Н.-Уфалейское  
VIII В.-Уфалейское  
IX Каслинское  
**Е** Южно-Уральский  
I Златоустовское  
II Кузинское  
III Таганайское  
IV Тургорское  
V Миасское горнозав.  
VI Семибратское  
VII Саткинское

VIII Зюраткульское  
IX Юрюзанское  
X Усть-Катавское  
XI Симское  
XII Миньярское  
XIII Аша-Балашевское  
XIV Катав-Ивановское  
XV Тирляновское  
XVI Белорецкое  
XVII Инзерское  
XVIII Авзяно-Петровское







30a

0-10







